

工业软件巨头达索系统在鄂成立首家合资公司 目标：“像造汽车一样造房子”

湖北日报讯（记者刘天纵、通讯员宁叶子、实习生李姝羲）11月1日，中南建筑设计院与全球工业软件领军企业达索系统（Dassault Systemes）携手，在武汉东湖高新区成立合资公司——中达数字技术（湖北）有限公司，旨在将高端制造业的PLM（产品全生命周期管理）理念移植到建筑业，实现“像造汽车一样造房子”的价值目标，推动全球建筑行业数智蝶变。

达索系统于2005年进入中国市场，在制造业、生命科学与医疗健康、基础设施与城市三大领域，不断加大在华投资和经营力度。中达数字技术（湖北）有限公司，是达索系统在中国成立的首家合资公司。

“达索系统与中南建筑设计院的‘联姻’，是法中合作的完美写照。”在合资公司揭牌现场，法国驻中国大使白玉堂在视频致辞中表示，从2023年4月马克龙总统访华期间签署意向书，到成立中达数字合资公司，仅用了一年半，展现了法中合作的强大生命力和广阔前景。

中南建筑设计院和达索系统的合作由来已久。2019年，中南建筑设计院和达索系统建立战略联盟，深化在中国基础设施领域的合作。

2020年初，在武汉雷神山医院项目中，中南建筑设计院应用了达索系统捐赠的CFD仿真软件，对气流组织和污染空气扩散进行了数字仿真分析和优化。

2021年，“中南建筑设计院—达索系



全国首批“一模到底，无图建造”项目：钟祥市科技馆效果图。（受访单位供图）

统赋能创新中心”成立，将航天、汽车等先进制造业理念引入建筑业，打造国内首个建筑工程PLM平台，将“数字孪生”技术用于建筑工程实践。

2022年7月，位于武汉市江夏区的武汉新一代天气雷达项目（气象塔）“喜封金顶”，其设计、施工打破了建筑业千百年传统，没有用一张纸质图纸，是我国首个

“全过程无缝衔接的数字化建筑项目”。

2022年10月，武汉新一代天气雷达项目、湖北省疾控中心综合能力提升工程，作为我国首批“一模到底，无图建造”工程成果，入驻住建部新城建展览展示中心。

2024年9月，中南建筑设计院操刀的第三个“无图建造”项目——钟祥市科技

馆获评全国首批零碳建筑。

中南建筑设计院党委书记、董事长杨剑华表示，中达数字合资公司的成立，标志着双方从技术交流、项目合作，迈进了“共建共创共享”的新阶段。该公司将锚定创建世界一流企业目标，为世界输出更多“中国标准”“中国技术”“中国方案”，让湖北品牌成为享誉全球的金字招牌。

达索系统首席执行官帕斯卡·达洛兹： 在中国、为中国、与中国一同发展

湖北日报全媒体记者 刘天纵
通讯员 宁叶子 实习生 李姝羲

法国是第一个与新中国正式建交的西方大国，60年来，塑造了独立自主、相互理解、高瞻远瞩、互利共赢的“中法精神”。

达索系统（Dassault Systemes）总部位于法国巴黎，是世界最大的工业软件提供商，从全球首款无纸化飞机波音777的设计制造，到消费者开的绝大多数品牌汽车，都离不开达索系统的3D模拟仿真系统。

志合者，不以山海为远。11月1日，达索系统首席执行官帕斯卡·达洛兹（Pascal Daloz）首次造访湖北，现场见证中法企业强强联合、跨界整合的“联姻”成果——中达数字技术（湖北）有限公司揭牌成立仪式。当日，湖北日报全媒体记者与他作了面对面交流。

“联姻”是双向奔赴的结果

“In China, for China, with China”谈及与中南建筑设计院成立中国首家合资公司，帕斯卡·达洛兹强调了达索系统践行的一贯立场——“在中国、为中国、与中国一同发展”。

全国建筑设计院那么多，为何选择湖北？



达索系统首席执行官帕斯卡·达洛兹（右二）参观中南建筑设计院展馆。（湖北日报通讯员 宁叶子 摄）

“中南建筑设计院与达索系统的‘联姻’，是一个双向奔赴的结果。”帕斯卡·达洛兹说，双方的合作始于2016年，中南建筑设计院将先进制造业的设计理念引入建

筑工程领域，这种新模式是颠覆性的，为后续合作奠定了基础。2019年，达索系统与中南建筑设计院建立战略联盟后，“以科技的力量推动建筑行业的数字化

转型”成为双方共同的愿景和目标。

无论是武汉雷神山医院设计施工的“患难见真情”，还是武汉新一代天气雷达项目、湖北省疾控中心综合能力提升工程等“无图建造”工程成果，达索系统见证了一个个建筑业颠覆性成果在中国落地，双方的友谊也在逐步加深。

“毫无疑问，中南建筑设计院是我们的最佳之选。”帕斯卡·达洛兹说。

以湖北为着力点辐射全世界

在帕斯卡·达洛兹看来，虽然建筑业数字化发展水平较低，但是中南建筑设计院用实践证明了其广阔前景。

帕斯卡·达洛兹透露，目前，中国建筑信息化投入在建筑业总产值的占比约为0.08%，而欧美发达国家在1%左右。达索系统希望与中南建筑设计院加快推动“数字孪生”技术赋能建筑产业，实现“全球办公一张桌”，将建筑业生产效率提升20%至30%，将建筑业原材料消耗减少50%。

“达索系统是中国推动高水平对外开放的受益者。”帕斯卡·达洛兹说，达索系统2005年进入中国市场以来，各类业务发展迅速，今年中国区业务收入实现两位数增长。下一步，达索系统将继续加大在华投资力度，发挥其在航空航天、汽车制造、船舶设计、能源管理、智慧城市、生命科学等行业的全球化经验，以湖北为着力点，辐射整个中国乃至全世界，推动更多中国创新产品全球落地。

“今天我第一次来到湖北，但这不是最后一次，我一定会再来的。”帕斯卡·达洛兹说。

（上接第1版）

公司负责人朱明强，既是一名创业者，也是华中科技大学教授、英国皇家化学会会员，已在电子化学品领域深耕20多年。

教育、科技和人才三重优势，在朱明强身上实现了“最强集成”，也让芯片制造的“卡脖子”材料，从实验室快速走向市场。

“产品已通过半导体工艺验证，即将量产。”他激动地说，集成电路领域“受制于人”的状况正在改变。

寰视全球，百年未有之大变局正在全方位、深层次加速演进，科技革命和大国博弈相互交织，高科技领域成为国际竞争的主战场。

增强原始创新能力，加快培育新质生产力，既是发展命题，也是改革命题。

围绕教育、科技和人才一体化，一场更为全面深入的改革，正在荆楚大地铺展。

今年上半年，湖北组建省委科技委，作为省级科技领域议事协调机构，以解决各部门、各市州、各单位各领一摊、各管一段、各自为战的问题。

这项改革触及的核心，正是在于打破教育、科技和人才各自管理的边界，推动教育科技人才一体化融合发展。

8月，湖北出台《关于统筹推进教育科技人才一体化发展的意见》，提出建设“基础研究特区”，实施“尖刀”技术攻关工程，研发推出更多首脑、首次、首创产品。

这是全国首个“教育科技人才一体化”发展路线图，改革新风力透纸背、激荡人心。

眼下，湖北依托高校、科研院所和企业组建的10家湖北实验室，集聚各类人才近3000人，产出32项国际国内领先的科研成果；484家新型研发机构累计孵化科技企业超过1000家。

教育培养人才、人才支撑科技、科技引领教育，“1+1+1>3”的良性循环正在形成。

突破，构建以“用”为导向的科创供应链

“患者做完内镜后，几分钟内就能拿到AI生成的高精度图文报告。”10月16日，武汉楚精英医疗科技有限公司副总经理张杨，向客户演示公司最新成果。

楚精英成立于2018年，一直从事人工智能消化内镜的研发制造。随着公司快速发展，基于临床大模型的自动报告系统，成了科研难题。

今年2月21日，楚精英在湖北科创供应链平台上发布技术需求，承诺投入150万元研发资金。40天后，武汉大学人民医院消化内科于红刚教授团队响应需求，双方一拍即合。

合作协议生效后，楚精英注入研发资金，武汉东湖高新区自动匹配100万元引导激励资金。

“不看专家评分，也不论成果进展，只要平台签约、企业出资，我们就支持。”武汉市东湖高新区相关负责人介绍，去年以来，光谷为100多家企业配套逾亿元引导激励资金，实现“全程陪伴”，这些企业均通过湖北科创供应链与高校院所达成合作。

企业“真需求”、政府“真支持”、风险“真共担”。湖北科创供应链上线不到一年，便成为一体推进科技创新、产业创新、制度创新的“首席红娘”。截至10月31日，平台已入驻企业46777家，发布需求总数28721项，促成7563项需求成功对接，另有11949项需求在对接征集中。

以“用”为导向，以用户为主体。科技、教育、人才一体的创新平台建设加快，高效匹配创新要素的“强磁场”正在形成。

东风公司牵头组建“车规级芯片创新联合体”，组织了包括高校院所的2000多名科研人员协同攻关，研发出4款车规级芯片，填补国内空白。

“四不像”机构武创院运营2年多，引进科技领军人才团队41个，创新创业人才700多名，转化科技成果近600项，孵化高科技企业超过200家。

以供应链思维破解科技创新过程中资源不聚合、供需不匹配、风险不共担等难题，武创院首创产学研研服用“北斗七星式”成果转化体系，在荆楚大地生根发芽。

到2026年，武汉将组建10个以上联合实验室，推动链主企业实现产值复合增长率超过15%，并带动孵化一批创新企业。

未来5年，湖北技术合同成交额将突破万亿元，实现翻倍，科技成果转化保持在70%以上。

湖北教育、科技、人才“三张王牌”，正在转化为建成中部地区崛起重要战略支点的“最大增量”。

上“新”，新质生产力的湖北跃迁

九峰山，光谷空轨的起点站，如今正在成为中国乃至世界化合物半导体的新峰。

成立短短一年半，九峰山实验室已吸引近30家半导体产业链企业在周边扎堆，集聚半导体领域人才超3万人，一批先进技术的破局者在武汉涌现。

从经济学角度看，新质生产力代表一种生产力的跃迁。

作为国内为数不多的公共、开放、中立、共享的科研平台，九峰山实验室既为“顶天”而生，也为“立地”所用。

9000平方米的洁净室内，有上百个项

目同时运转，实验室内随处可见科研人员与产业链企业联合研发的身影。

科技创新靠人才，人才培养靠教育，教育、科技、人才内在一致、相互支撑。

去年4月、今年9月，华中科技大学国家卓越工程师学院、武汉理工大学国家卓越工程师学院分别在光谷、车谷揭牌成立，聚焦国家关键领域，打破学科化、院系制的传统组织模式，深化产教融合，形成工程硕博组织联合培养的新范式。

把“用”的导向贯穿教育科技人才各领域各方面。早在2022年，光谷就成为全国首批五家工程硕博培养改革专项试点园区之一。工程硕士、博士研究生培养期间，均需在校课程学习后到企业专业实践。

华工科技企业导师代表岳晓峰介绍，过去3年，公司累计培养42名硕博联培生，“我们鼓励学生深度参与公司项目，通过实践深化理论知识，解决实际问题，提升工程能力。”

打通优质高校、优势学科、优秀人才、优秀企业间双向奔赴的通道。近年来，全省高校新增专业293个，其中40%以上集中在人工智能、集成电路等领域，每年培养硕博人才1万多名。

今年6月，国家科学技术奖励大会上，我省捧获19项国家科学技术奖，位居全国第二，较2020年增加10项，增幅达111%。

两院院士、武汉大学教授李德仁，荣获国家最高科学技术奖。他奋斗一生，只为“祖国需要”。

“科研工作者优先考虑的，应该是国家在一个领域是否被‘卡脖子’，是否具有优势，是否急需应用成果。为国家解决重大问题、作出贡献，这是我们应尽的责任。”他说，青年人要做好准备，做一个能完成国家交付的重大任务的人！

2024中非创新合作与发展论坛7日在汉开幕

湖北日报讯（记者文俊、通讯员雷灿、李刚）10月31日从2024年“创响荆楚·中非论坛”媒体交流会上获悉，2024中非创新合作与发展论坛将于11月7日在武汉开幕，论坛邀请了800余位来自国际组织、国内外高校、科研机构和产业界的专家学者参加。

本次论坛由科技部和湖北省政府联合举办，以“创新促合作，合作谱新篇”为主题，是落实2024年中非合作论坛峰会《北京宣言》《北京行动计划》的具体举措之一。论坛将围绕“中非携手推进现代化十大伙伴行动”，聚焦文明互鉴、科技创新、现代农业、卫生健康、绿色发展等领域，设开幕式、主旨论坛、第三届中国青年创新创业大赛、中非农业创新合作论坛、中非空间信息科技创新合作研讨会、非洲国家代表科技创新荆楚行等16场专场活动。

论坛将打造“六大平台”：聚合中非智慧，搭建携手合作平台；聚焦伙伴行动，搭建同路同行平台；聚合前沿技术，搭建创新赋能平台；聚拢合作成果，搭建互惠共享平台；聚集科创资源，搭建成果转化平台；凝聚青年力量，搭建进发活力平台。

近年来，湖北围绕国家“一带一路”、长江经济带发展等重大发展战略，组织实施“科技对外开放合作行动”，以中非创新合作中心为主平台，扩大对非人才交流、科技培训、技术转移、高层互访，举办了一批标志性活动，打造了一批国内外分中心，组织了一批国际科技合作项目，培养了一批青年创新创业人才，涵养了一批非洲合作资源。中非创新合作中心已打造成为我国中非科技合作的核心枢纽。

记者获悉，本届论坛面向全国征集到中非创新合作成果321项，其中科研合作与技术创新172项、可持续发展与环境保护20项、农业与粮食安全40项、教育与人才培养32项、基础医学与疾病治疗14项、发表论文与专利43项。会上将发布一批研究报告，公布第三届中非青年创新创业大赛获奖项目名单。现场将签约21项，涉及农业科技、空间技术、公共卫生、消防应急、人文交流等领域。

第四届国际街区设计挑战赛 江汉大学摘得概念设计奖

湖北日报讯（记者马文俊、通讯员李玉华）11月1日，第四届国际街区设计挑战赛在武汉公布赛果。来自江汉大学的年轻设计师们，摘得四项大奖中的概念设计奖。

国际街区设计挑战赛是联合国教科文组织创意城市网络全球专业赛事，2021年由设计之都巴西库里蒂巴、墨西哥克雷塔罗以及中国武汉共同发起，至今已成功举办3届，成为推动武汉高校资源参与武汉设计之都建设，提升武汉国际影响力、借助国际资源支持武汉高校设计教育发展的重要平台。

今年挑战赛主题为“创意社区市场：通过本地创新重振街道”，吸引来自全球5个国家、8个世界设计之都城市、23所高校的38支队伍参赛，参赛高校和队伍均创历史新高。

为保证公平公正，每个参赛团队都是随机抽取其他城市的题目。作为赛事发起方之一，武汉今年所出的题目是天津声菜场改造，有7支国外团队同时作答。

在为期2天的赛程中，各国参赛团队充分发挥年轻设计师的创造力、想象力来重构街道，创建出全面有效的城市和文化景观干预方案。

经过激烈角逐，印度尼西亚隆理理工学院团队喜获城市设计大奖，巴西联邦理工大学团队、墨西哥国立理工学院团队则分别将视觉设计、最佳综合设计大奖收入囊中。

报道追踪

长江宝塔湾接力营救引发网友点赞 万寿园天天游俱乐部 16年救起60余人

湖北日报讯（记者何辉、通讯员周栋）“两名游泳者纵身一跃，挽救了两名年轻人的生命，更挽救了两个家庭！”昨日，本报报道荆州长江宝塔湾江段接力营救落水者的新闻，引发各界热议，网友纷纷为救人者点赞。

10月30日下午，一位女大学生在长江宝塔湾江边游玩时不慎落水，正在附近的一位藏族小伙当即跳入江中施救，因不熟悉水性，两人遇险。闻讯赶来的冬泳队员代祥高、张宝庆急忙营救，最终成功将在水中挣扎的两人救起。

救人一跃，义举暖心。湖北日报全媒体记者了解到，这并非两位冬泳队员第一次下水救人。

“就在今年5月，我还救过一位年轻人。”代祥高说，当时，有个小伙子站在下水的地方玩耍，一不小心滑入江中，我们几名队员马上跳入水中，把他拉上岸。

代祥高在长江里冬泳已有10余年，已经救过4个人。

“在刺骨的冬天，我们都下水救过人。这没有什么，救人是本能。以后遇到了，我们依然会在第一时间救人。”有着多次救人经历的张宝庆说。

据了解，万寿园天天游俱乐部成立已有16年，目前有95名冬泳队员。据不完全统计，成立至今，他们在长江边已经救起60余人。

“生活中总有那么一些人让人感动落泪！在我们遇到危险的关键时刻，总有一双手将生命托起，这就是人性光辉在我们身边留下的美好印记！”网友“自由乐途”说，这个世界需要友爱和温暖。

“大家好！我们要号召更多的人向你学习！”昨日下午，荆州市融媒体中心相关负责人到参与接力救人的原荆州广播电视台退休职工、老党员代祥高家里慰问，送上祝福。

“最是平凡动人心。”荆州市游泳协会副会长张晓东说，目前他们正在整理相关材料，拟在协会内部对他俩进行表彰，并积极向上级部门申报见义勇为奖励。

宝塔湾江段所在地荆州市沙市区政府相关负责人表示，他们正在整理两位冬泳队员救人的相关材料，拟对他们进行表彰。下一步，政府部门会进一步加大对宝塔湾江段的安全防护力度，尽全力保障人民群众生命财产安全。